SAMSUNG

TFT-LCD 모니터

SMT-1722 / SMT-1922

사용 설명서

설치상의 주의사항

주의

커버(덮개)를 벗기면 내부에 전압이 높은 부분이 있어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
안전을 위하여 특별한 이유가 없는 한, 모니터의 커버를 열지 않도록 합니다.
(기능 조정을 위한 스위치는 앞면에 있습니다.)

직사광선이나 습기가 없고 통풍이 잘 되는 곳에 설치합니다.

먼지가 많은 곳이나 가습기 근처에는 설치하지 않도록 합니다.

모니터 내부에 물, 기타 액체가 흘러 들어가지 않게 합니다.

만일 이물질이 들어갔을 경우는 전원 플러그를 뽑고 서비스 센타로 문의합니다.

부속 전원코드 이외는 사용하지 마세요.

발화, 발열의 원인이 됩니다.

A급 기기(업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의 하시길 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시길 바랍니다.

온도가 너무 높거나 낮은 곳에는 설치하지않도록 합니다.

갑작스런 온도 변화는 습기를 발생하고 모니터를 오동작시킬 수 있습니다.

평평하고 흔들리지 않는 곳에 안전하게 설치합니다.

모니터를 떨어뜨리거나 넘어뜨리면 파손 또는 상처를 입힐 수 있습니다.

모니터 옆면과 뒷면에 있는 통풍구 안으로 어떤 종류의 물체도 들어가지 않도록 합니다.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

사용상의 주의사항

모니터 화면부분을 마른 헝겊으로 깨끗하게 닦아줍니다.

크리닝 용액 및 기타세제는 사용하지 마십시오.

모니터의 커버를 절대 열지 않도록 합니다.

모니터를 오랫동안 사용하지 않을 때에는 콘센트에서 플러그를 뽑아 둡니다.

모니터에 고장을 발생시킬 수 있는 부착물을 절대 부착하지 않습니다.

천둥 번개가 있을 때에는 모니터의 전원 플러그를 뽑아 둡니다.

차 례

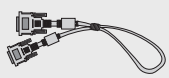
설치상의 주의사항 2
사용상의 주의사항 4
조작부 설명 7
전면 조작부 7
후면 및 좌측면 조작부 8
리모컨 9
외부기기 연결 10
스크린(OSD) 메뉴 11
신호없음 표시 11
OSD메뉴 선택 11
화면메뉴 11
음향메뉴 13
셜정메뉴 14
입력메뉴 18
제품사양 19

첨부물

포장상자 개봉 후 제품은 튼튼하고 평평한 곳이나 설치장소에 놓고, 다음 내용물이 전부 있는지 체크하세요.

TFT LCD 모니터

리모컨&건전지


VGA 신호케이블

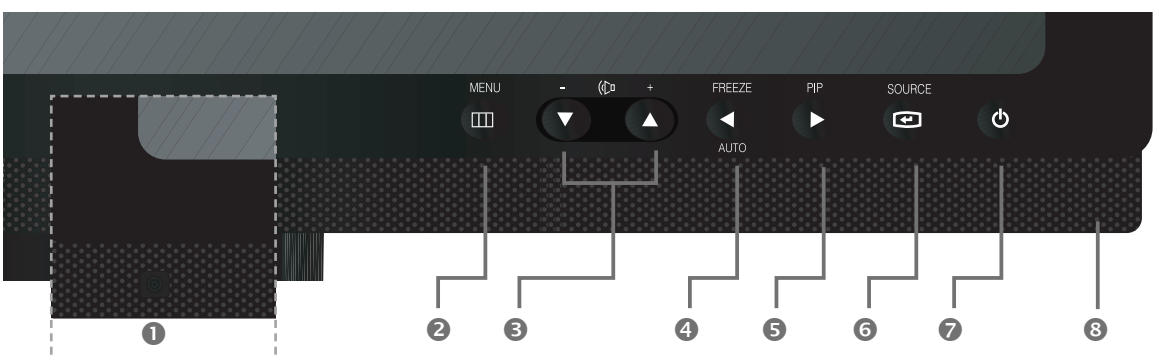
전원코드

사용설명서

사용설명 CD

조작부 설명

전면조작부



❶ **적외선 센서**
리모컨 센서 수신부

❷ **MENU**
온 스크린(OSD) 메뉴 표시 및 해제

❸ **– (🔊) +**
▲ : OSD메뉴 이동 또는 음크기 증가
▼ : OSD메뉴 이동 또는 음크기 감소

❹ **◀ / FREEZE / AUTO**
동작중인 기능의 레벨감소 및 전 메뉴로 이동 시킵니다.

정지화면 : 화면에 OSD메뉴가 없고 영상모드 일 때 화면을 정지 시킵니다.
자동화면조정 : VGA 모드에서 OSD 메뉴기능이 아닐 때 화면을 자동으로 조정합니다.

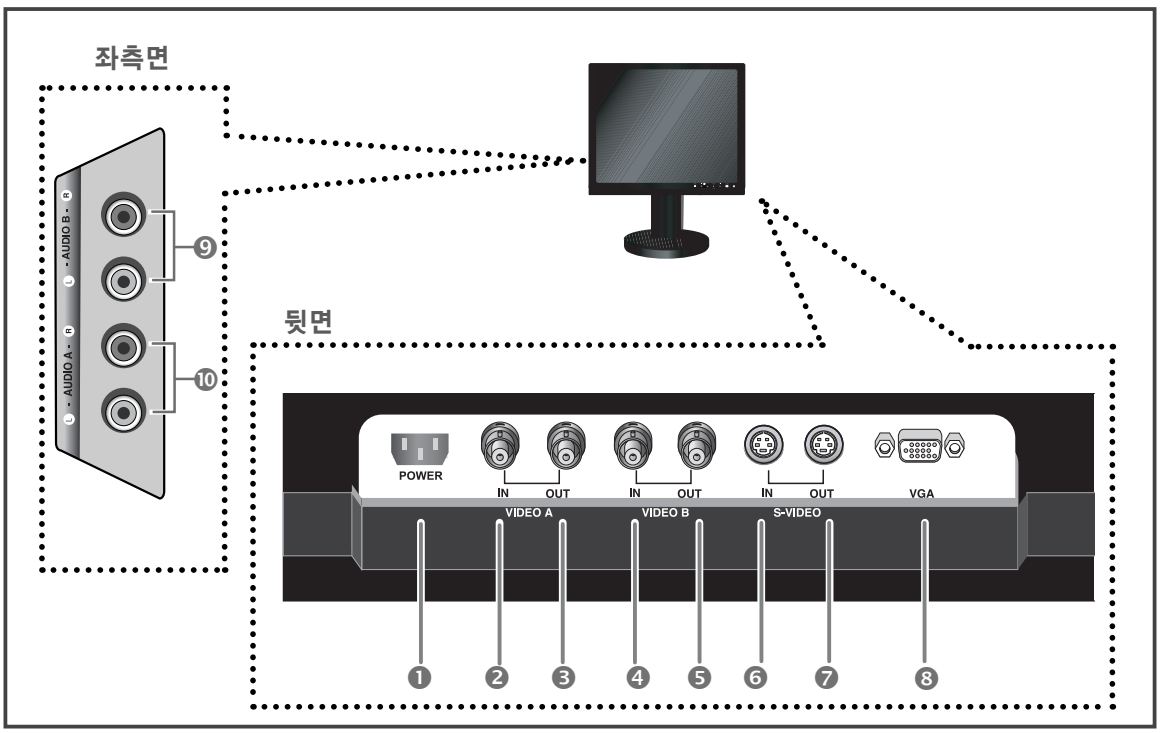
❺ **▶ / PIP**
동작중인 기능의 레벨증가 및 OSD메뉴 선택합니다.
화면 분할 기능을 선택합니다.(VGA 모드시)

❻ **ENTER ↵ / SOURCE**
활성화 된 메뉴를 동작시킵니다.
입력 신호원을 선택합니다.

❼ **⏻ ON/OFF**
전원을 켜고, 끕니다.
화면이 사라지는 데는 수초가 걸립니다.
전원이 켜졌을 때는 청색LED가 켜지고, 다시 전원 버튼을 누르면 꺼지면서, 전원LED도 꺼집니다.

❽ **스피커**

뒷면 및 좌측면 조작부



뒷면

❶ **POWER**
AC 전원 입력

❷ **VIDEO-A IN**
영상-A 입력

❸ **VIDEO-A OUT**
영상-A 출력

❹ **VIDEO-B IN**
영상-B 입력

❺ **VIDEO-B OUT**
영상-B 출력

❻ **S-VIDEO IN**
S-영상 입력

❼ **S-VIDEO OUT**
S-영상 출력

❽ **VGA**
VGA 신호 입력

좌측면

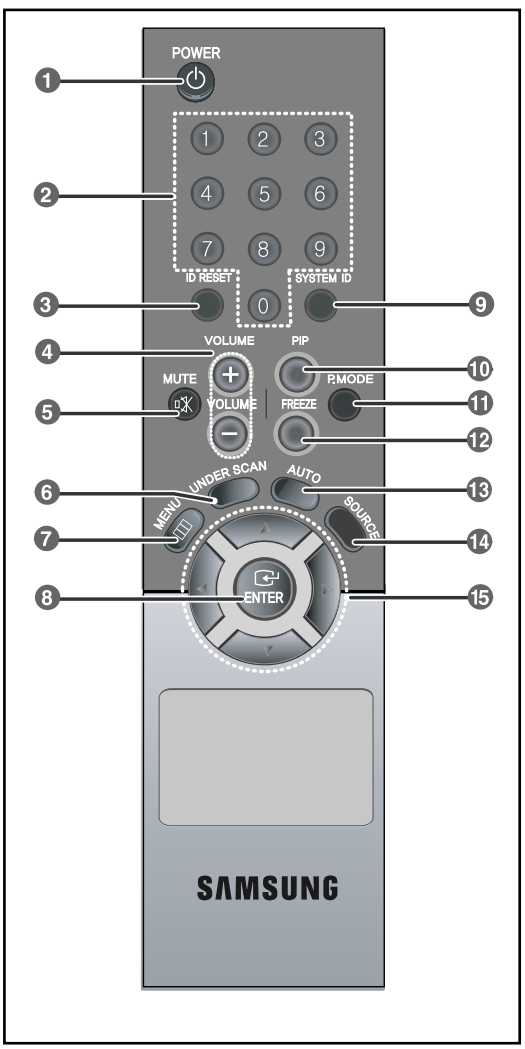
⑨ **AUDIO-B**
AUDIO-B 입력 : 우(적색), 좌(백색)

⑩ **AUDIO-A/S-VIDEO**
Audio-A (S-영상) 입력 : 우(적색), 좌(백색)

참고:

영상 루프 출력을 사용하지 않을 경우, 비디오 케이블을 빼어 두거나 75**Ω** 터미널 저항을 연결하십시오. 그렇지 않으면 신호 범위가 과도하게 커져 화면 밝기가 왜곡될 수 있습니다.

리모컨



❶ **POWER**
전원을 켜거나 끕니다.
화면이 사라지려면 수초의 시간지연이 있습니다.

❷ **Number button**
리모컨의 SYSTEM ID를 변경합니다.
SYSTEM ID 버튼을 누른 다음, 원하는 번호(0~9)를 눌러 리모컨의 SYSTEM ID를 설정합니다.

❸ **ID RESET**
리모컨의 ID값을 초기화(01) 합니다.

❹ **VOLUME +, -**
소리 크기를 조절합니다.

❺ **MUTE**
일시적으로 소리를 안나오게 할 때 누릅니다.
화면 좌하단에 표시됩니다.
다시 한번 누르면 MUTE 기능이 취소되고 +, - 버튼을 눌러도 취소됩니다.

❻ **UNDER SCAN**
스크린 화면 전체에 VIDEO 신호를 표시합니다.

❼ **MENU**
OSD메뉴를 열고, 닫을 때 또는 이전메뉴로 되돌아 갑니다.

❽ **ENTER**
활성화된 메뉴를 동작 시킵니다.

❾ **SYSTEM ID**
리모컨의 SYSTEM ID를 설정합니다.
(2) Number 버튼을 참조하세요.

❿ **PIP -** VGA모드에서만 가능
PIP 기능을 선택 또는 해제합니다.

⓫ **P.MODE -** VIDEO A/B, S-Video 모드에서 가능
미리 설정되어 있는 화면모드를 선택하거나 변경시 누릅니다.
이 버튼을 누르면, 현재 모드가 화면 중앙하단에 표시됩니다.
제조사에서 미리 설정된 3가지의 화면이 있으며, 버튼을 누를 때 마다 변경 선택됩니다.
(선명한 화면, 표준 화면, 부드러운 화면)

⓬ **FREEZE -** Video A/B, S-Video모드
화면을 정지하려 할 때, 또는 해제시 누릅니다.

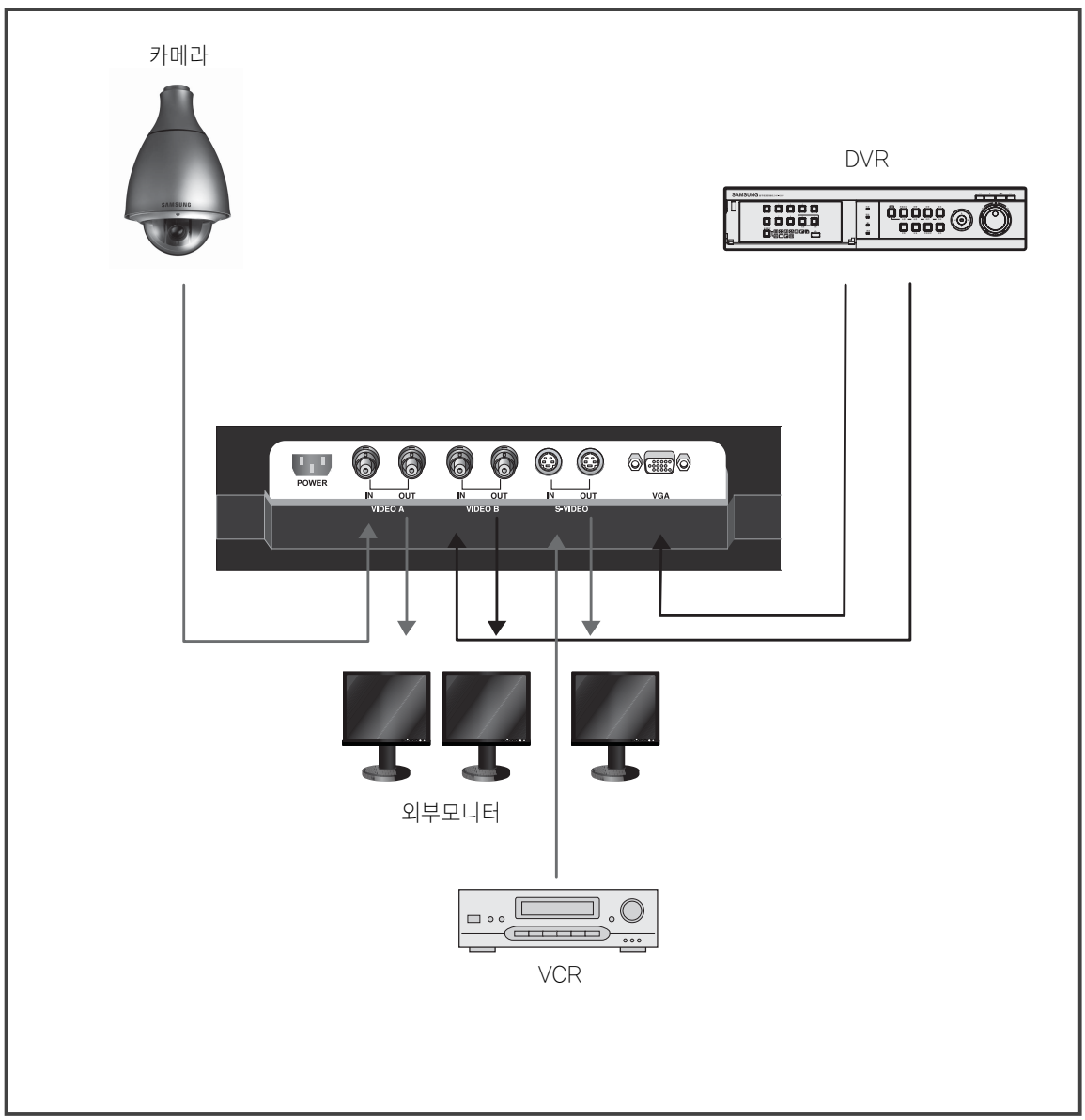
⓭ **AUTO -** VGA 모드에서만 가능
화면상태를 자동으로 조정 합니다.

⓮ **SOURCE**
입력 신호원을 변경하고자 할 때 누릅니다.
모니터에 외부 기기가 연결되어 있을 때만 변경 가능합니다.

⓯ **▼▲/◀▶** 버튼
메뉴를 수평 또는 수직방향으로 이동하고자 할 때, 또는 선택된 메뉴의 값을 조정할 때 누릅니다.

외부기기 연결

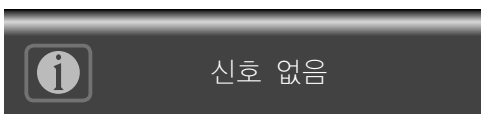
카메라, DVR, VCR, 외부모니터 등의 외부기기를 제품에 연결할 수 있습니다.



스크린(OSD) 메뉴

신호없음 표시

VGA나 VIDEO입력이 연결되지 않았을 때,
다음 화면이 표시 됩니다.



〈영상 모드〉

〈VGA 모드〉

OSD메뉴 선택

1. MENU 버튼을 누르면 주메뉴가 나타납니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 주메뉴를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 부메뉴를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 다음, ENTER 버튼을 누르세요.
   (조절메뉴인 경우는 ▲/▼ 버튼을 눌러 조정값을 조정하세요.)
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

참고 : 이전 화면으로 돌아가려면 ◀ 버튼을 누르십시오.
MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

참고 : 약2분이상 버튼을 누르지 않으면, OSD 화면은 사라집니다.

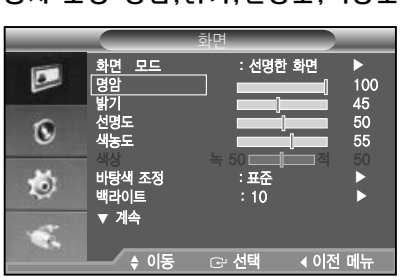
화면메뉴

▶ 화면 모드:선명한 화면,표준 화면,부드러운 화면

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 눌러 화면모드를 선택하세요.
3. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면모드를 선택하세요.
   (선명한 화면,표준 화면,부드러운 화면)
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 초기화 버튼을 누르면 공장 출하 시 화면 설정값으로 돌아갑니다.
(13페이지 "초기화" 참조.)

▶ 사용자 조정:명암,밝기,선명도,색농도,색상



※ 참고 : 색상 기능은 NTSC 지역에만 적용됩니다.

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
   (명암,밝기,선명도,색농도,색상)
4. ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정하고, ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ VGA 모드에서는 화면 명암 와 밝기 만 조정할 수 있습니다.

▶ 바탕색 조정:차갑게2,차갑게1,표준, 따뜻하게1,따뜻하게2

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 바탕색 조정 메뉴를 선택 하세요.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 백라이트

LCD 밝기는 화면 밝기를 조정함으로써 설정할 수 있습니다. (0~10)

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 백라이트 메뉴를 선택 하세요.
4. ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정하고, ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 화면 크기:4:3,16:9,확대,Under Scan

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 화면 크기 메뉴를 선택 하세요.
4. 원하는 크기를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누르고 ENTER를 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.

▶ 화면 잡음 제거/DNIe

모니터에서 수신하는 신호가 약할 경우 디지털 노이즈 감소 기능을 사용하면 화면에 나타나는 신호 왜곡 현상을 줄일 수 있습니다.

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. Digital NR 또는 DNIe 메뉴를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누르고 ENTER를 선택합니다.

4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

• 화면 잡음 제거:해제/낮은/매체/고등/자동

모니터에서 수신하는 신호가 약할 경우 디지털 노이즈 감소 기능을 사용하면 화면에 나타나는 신호 왜곡 현상을 줄일 수 있습니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.
※ 이 기능은 동영상 모드에서는 사용할 수 없습니다.

• DNIe:해제,데모,동작

이 모니터는 고해상도 화질을 제공하는 DNIe 기능을 재하고 있습니다.DNIe 기능을 켜면 화면에 DNIe 기능이 활성되는 것을 확인할 수 있습니다.DNIe를 데모 모드로 설정할 경우 데모 용도로 적용된 DNIe화면 및 정상적인 화면이 나타납니다.이 기능을 사용하면,화질의 차이를 확인할 수 있습니다.

※ DNIe™(Digital Natural Image engine) DNIe™
이 기능은 3D 노이즈 제거 기능, 세부 화질 개선, 대비비 개선 및 화이트 밸런스 기능을 통해 보다 사실적이고 생생한 화질을 제공합니다.새로운 영상 보상 알고리즘을 채택하여 보다 밝고 선명하며 사실적인 화질을 제공합니다.DNIe™ 기술은 수신되는 모든 영상 신호에 적용할 수 있습니다.
※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.
※ 이 기능은 동영상 모드에서는 사용할 수 없습니다.

▶ 현재 화면 정지

동영상을 정지 화상으로 바꾸어 보려면 FREEZE 버튼을 누르십시오, 다시 누르면 작업이 취소됩니다.
※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.

▶ 초기화

초기 출하 시 설정으로 복구할 수 있습니다.

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 초기화 메뉴를 선택 하세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요. (확인 또는 취소)
   ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

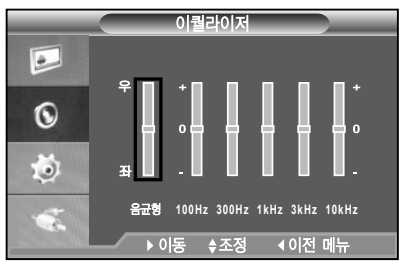
※ VGA 모드에서는 화면 메뉴에 해상도 정보가 표시됩니다.

음향메뉴

▶ 음향 모드:표준으로 들을 때,음악을 들을 때,음악을 들을 때,뉴스를 들을 때,사용자 조정

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 음향 모드 메뉴를 선택 하세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 이퀄라이저



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 이퀄라이저 메뉴를 선택하세요.
4. ◀/▶ 버튼을 눌러 특정 항목을 선택합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
5. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정하고, ENTER 버튼을 누르세요.
6. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 현재 설정을 수정하게 되면 사운드 모드가 자동으로 사용자 조정 으로 전환됩니다.

▶ VGA 화면용 음향 입력

이 기능은 VGA모드에서 사용되는 음성 입력을 선택할 때 사용됩니다.해제로 선택하시면, PIP기능이 지원되는 상태에서만 음성을 재생할 수 있습니다. 그리고 음성 입력 신호는 PIP모드에서 선택된 영상 입력 신호와 함께 재생됩니다. Audio A"/"Audio B"를 선택하면 PIP 기능의 설정 유무와 PIP 모드에서 선택된 영상입력 신호(직역하면, 어떤 영상입력이 선택됐는지에 상관없이라는 의미) 에 상관없이, "Audio A"/"Audio B"가 항상 재생됩니다.

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 VGA 화면용 음향 입력를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서만 사용할 수 있습니다.

▶ 초기화

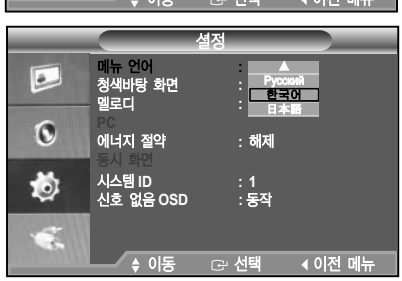
이퀄라이저를 설정한 후 초기화 기능을 선택하면 이퀄라이저 설정이 초기값으로 돌아갑니다.

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 초기화 메뉴를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 사운드 모드가 "커스텀"일 경우에만 "초기화" 기능을 선택할 수 있습니다.

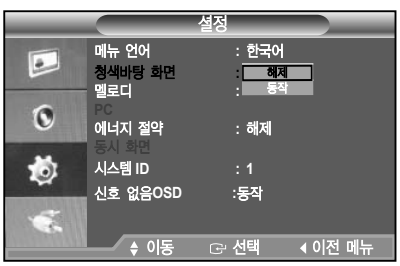
셜정메뉴

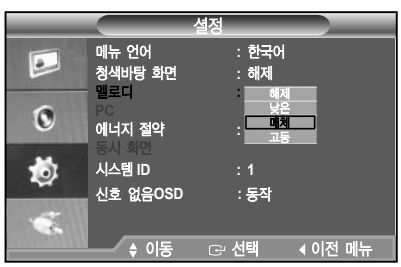
▶ 메뉴 언어



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 메뉴 언어를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 청색바탕 화면/멜로디





1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. 청색바탕 화면 또는 멜로디 메뉴를 선택하려면 ▼/▲ 버튼과 ENTER버튼을 차례로 누릅니다.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

- **청색바탕 화면:해제/동작**

  수신되는 신호가 없거나 수신 강도가 매우 약할 경우 노이즈로 왜곡된 화면이 블루 스크린으로 대체됩니다. 이러한 왜곡된 화면을 계속 시청하려면 블루 스크린 모드를 해제 으로 설정하십시오.

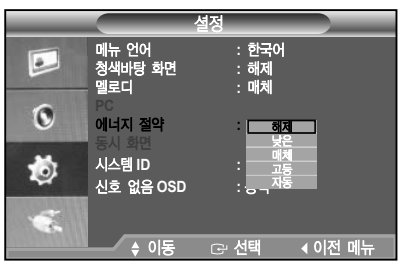
- **멜로디:해제/낮은/매체/고등**

  모니터의 전원을 켜거나 끌 때 멜로디음을 들을 수 있습니다.

5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 에너지 절약

이 기능은 전력 소비를 줄이기 위해 화면의 밝기를 조정하는 것입니다.야간 시청 시 절전 모드 옵션을 고등으로 설정하면 눈의 피로가 줄어들 뿐만 아니고 전력 소모도 줍니다.



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 에너지 절약를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 동시 화면(PIP)

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 동시 화면를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ENTER 버튼을 다시 누릅니다.▲/▼ 버튼을 눌러 동작을 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.

주 화면	부 화면
PC	영상A, 영상B, S-영상

리모컨의 PIP 버튼을 길게 누르면 동시 화면 기능이 활성화되거나 비활성화됩니다.

5. ▲/▼ 버튼을 눌러 "외부입력"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.부화면 소스를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누른 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
6. ▲/▼ 버튼을 눌러 "화면 크기"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
7. 원하는 크기를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누르고 ENTER를 누릅니다.( )
8. ▲/▼ 버튼을 눌러 "위치 조정"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.부화면의 위치를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누른 후 ENTER 버튼을 누릅니다. ( )
9. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

참고:
 는 PBP 기능입니다.

▶ PC 소프트웨어 설정(Windows XP 기반)

일반적인 컴퓨터에서 Windows 디스플레이 등록 정보 창은 다음과 같은 방법으로 열 수 있습니다. 모니터의 실제 화면은 사용하는 Windows OS와 그래픽 카드에 따라 다를 수 있습니다. 실제 화면이 다르게 보일 경우에도 동일한 기본 설정 정보가 거의 모든 경우에 적용됩니다. (사실과 다를 경우 컴퓨터 제조회사나 삼성 전자 대리점으로 문의하십시오)

1. 먼저, Windows 시작 메뉴에서 "제어판"을 클릭합니다.
2. 제어판에서 "디스플레이" 메뉴를 클릭하면 디스플레이 등록 정보 창이 나타납니다.
3. "설정" 탭을 클릭합니다.
4. 설정 탭의 "화면 해상도" 영역으로 이동합니다.
   올바른 해상도 설정:
   최적-1280 x 1024
   수직 주파수 옵션이 설정 탭에 있을 경우 올바른 값은 60Hz 또는 75Hz입니다.
   그렇지 않을 경우 확인을 클릭하여 창을 닫습니다.

▶ 디스플레이 모드

두 가지 화면 위치와 크기는 모두 모니터의 종류와 해상도에 따라 다릅니다.
표의 해상도로 설정할 것을 권장합니다.(지원 한계 범위에 속하는 모든 해상도를 지원합니다)

• D-Sub 입력

모드	해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	픽셀 클록 주파수(MHz)	동기 극성 (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800x600	35.156	56.250	36.000	+-/+-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152x870	68.681	75.062	100.000	+/+

※ 인터레이스 모드는 지원하지 않습니다.
※ 비표준 비디오 포맷을 선택할 경우 모니터가 비정상적으로 작동할 수 있습니다.
※ 개별 및 콤포지트 모드를 지원합니다.
SOG는 지원되지 않습니다.

▶ PC

• 화질 조정(영상 거시 및 미세 튜닝)

화질 조정의 목적은 화면 노이즈를 제거하거나 줄이기 위함입니다.

미세 조정만으로 노이즈가 제거되지 않을 경우 주파수 조정으로 대략적인 화면 노이즈를 줄인후 다시 미세 조정을 합니다.화면 노이즈가 줄어든 후에는 영상이 화면 가운데 오도록 위치를 조정합니다.

1. 프리셋:SOURCE 버튼을 눌러 VGA 모드를 선택합니다.
2. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
3. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 PC를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
5. ▲/▼ 버튼을 눌러 "화질 조정"을 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
6. ▲/▼ 버튼을 눌러 "주파수 조정" 또는 "미세 조정"을 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
7. ◀/▶ 버튼을 눌러 화질을 조정합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
8. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

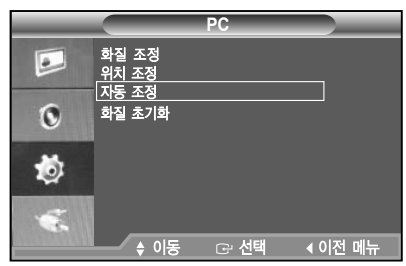
• 위치 조정

영상이 모니터 화면과 맞지 않을 경우 모니터 화면의 위치를 조정합니다.

1. "화질 조정" 지침의 2-4번을 수행합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 "위치 조정"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 수직 위치를 조정합니다. ◀/▶ 버튼을 눌러 수평 위치를 조정합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
4. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

• 자동 조정(PC 화면 자동 조정)

자동 조정 기능을 사용하면 PC 화면에서 수신되는 영상 신호를 자체적으로 조정할 수 있습니다.주파수 조정/미세 조정 및 위치 조정값이 자동으로 설정됩니다.

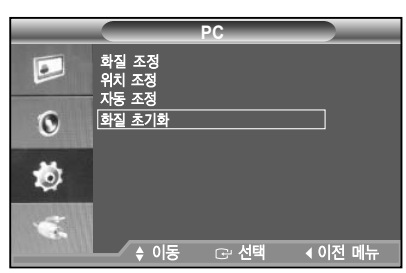


1. "화질 조정" 지침의 2-4번을 수행합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 "자동 조정"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
3. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

리모컨의 AUTO 버튼을 누르면 PC 화면이 자동으로 조정됩니다.

• 화질 초기화(영상 설정 초기화)

모든 영상 설정을 공장 출하 시 기본값으로 되돌립니다.



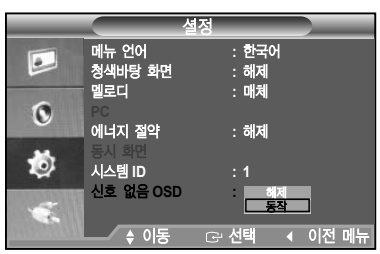
1. "화질 조정" 지침의 2-4번을 수행합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 "화질 초기화"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
3. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 시스템 ID

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 시스템 ID를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.(0~9)
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 신호 없음OSD

신호 없음 OSD는 신호 없음 메시지의 표시 여부를 결정하는 기능입니다. 동작을 선택할 경우, 영상입력 신호가 없을때 경우 신호 없음 메시지가 화면에 표시됩니다. 해제를 선택할 경우, 영상입력 신호가 없더라도 신호없음 메시지가 화면에 표시되지 않습니다



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 신호 없음OSD를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.

입력메뉴

▶ 외부입력 목록

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 입력 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 외부입력 목록를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼과 ENTER 버튼을 차례로 눌러 원하는 소스를 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

사용 가능한 모든 소스를 전환하려면 리모컨에서 SOURCE버튼을 누르십시오.

▶ 외부입력 편집

1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 입력 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 외부입력 편집를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼과 ENTER 버튼을 차례로 눌러 항목을 선택합니다.
5. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 이름을 선택합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
6. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

제품사양

모델명		SMT-1722	SMT-1922
규격명		OR17KO	OR19KO
판매 지역		월드와이드	
방송 시스템		NTSC/PAL 시스템	
LCD 판넬	크기	17인치	19인치
	표시방식	SXGA급 Amorphous Silicon TFT-LCD	
	해상도 (HxV)	1280 X 1024	
	밝기(cd/m2)	300	
	대비	1000:1	
	응답시간	5mili-second	
	시야 각	80/80/80/80	
	유효표시화면	337.92mm(H) x 270.336mm(V)	376.32mm(H) x 301.056mm(V)
	화소크기(mm)	0.264mm(H) x 0.264mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
화면	스캔 방식	프로그레시브	
	CVBS 해상도	NTSC:600TVL PAL:620TVL	
	A/D 비트	10비트	
	스캔 주파수	수평:30kHz-81kHz, 수직:56kHz-75kHz	
	칼라시스템	NTSC 3.58/PAL	
	화면모드	4:3	
	3D 콤보 필터	O	
	노이즈 제거	O	
	PIP/PBP	O/O	
	화면 정지	O	
	Under Scan	O	
영상	컴포지트 영상	2채널 입력,1.0Vp-p, 75 ohm 종단, Loop Through 출력, BNC Type	
	S-영상	1채널 입력(Y/C), Loop Through 출력	
	VGA	1채널 입력	
오디오		2채널 입력, 2W 스테레오, RCA Type	
OSD	언어	12 언어 (영어/중국어/프랑스어/독일어/스페인어/이탈리아어/포르투갈어/네덜란드어/스웨덴어/러시아어/한국어/일본어)	
HAS스탠드	높이조절	0 ~ 100mm	
	기울기	-5° ~ 25°	
	회전각도	-165° ~ +165°	
외형치수 (WxDxH)	실치수	371.0mm x 219.8mm x 367.6mm (최저) 371.0mm x 219.8mm x 467.6mm (최고)	412.0mm x 219.8mm x 398.5mm (최저) 412.0mm x 219.8mm x 498.5mm (최고)
무 게	제품 중량	5.95Kg	6.85Kg
	포장물 무게	8.0Kg	9.3Kg
전기적특성	입력전원	100 ~ 240V	100 ~ 240V
	소비전력	42W	42W
작동 환경	온도	0°C - +40°C	
	습도	20% - 90% (비응축 상태)	

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다 .
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366 으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다 .)

[1] 고객 주의사항

- 보안 시스템 및 제품의 이상 유무를 정기적으로 (매일) 점검하여 사용하시기 바랍니다 .
- 본 제품은 감시 보조장비로 도난 (재산 피해), 화재 , 천재지변 등으로 인해 발생된 물적 / 인적 피해에 대해서는 삼성전자 (주) 에서 책임지지 않습니다 .
- A/S 는 당사 해당 제품 (단품) 에 대해서만 가능합니다 .
  설치문제로 인한 불량은 설치 전문 업체 및 유지 보수업체를 통해 처리하셔야 합니다 .
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나 , 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다 .
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로 , 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다 . 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다 .

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 신호 점검 , 전원 점검 , 네트워크 환경 문제 등의 서비스 요청시
- 제품과 관련된 타기기의 설치 , 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척 등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품 (기록매체 등) 의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로 ,
서비스 신청전 전문상담원 (1588-3366) 을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다 .

제품보증서

제 품	제 품 보증기간	부 품 보유기간	핵심부품
MONITOR	1년	4년	10,000시간
CAMERA		5년	
T/L VCR		5년	헤드드럼:1.5년
DVR		5년	
CONTROLLER		5년	
WEB TRANS		5년	
ACC류	6개월	-	외관, 설치물

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시 제2008-3호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반제품을 영업용도로 (비디오방, DVD방, 업무용 등) 전환하여 사용할 경우의 보증기간이 반으로 단축 적용됩니다. (핵심부품 포함)

소비자피해유형			보상내역	
			품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이내
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리 가능	동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	유상수리에 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부안테나, 유선신호, 전원설명 및 설치시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그밖의경우

- 천재지변(낙뢰,화재,염해,수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리,형광등, 헤드,진동자,램프류,필터류,토너,드럼,리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec/

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 홈페이지

http://www.samsung.com/sec/

[한국서비스품질우수기업]

국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업인을 인증하는 마크입니다.

AB68-00747A